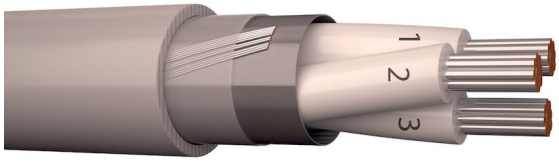
FQAR-TG PURE 150/250 V

Halogenfri elektronikkabel avsedd för signalöverföring med höga krav



BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande elektronikkabel avsedd för signalöverföring där höga krav ställs på störimmunitet, skydd mot överhörning och mekanisk robusthet. Förläggs öppet, fast, i kanaler och rör - även utomhus. Parterna är tvinnade till treskruv. Yttermanteln är UV-skyddad för utomhusbruk i norden. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

SS 424 03 21	Konstruktions- och provningsstandard
Alternativ beteckning	SE-N01Z1A7Z1-R

KABELKONSTRUKTION

Ledarmaterial	Koppar
Isolationsmaterial	PE (Polyeten)
Skärmkonstruktion	Metallband
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
UV-resistent	Ja
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Brandspridning och värmeutveckling (enl. EN 13501-6)	Dca
Rökutveckling (enl. EN 13501-6)	s2
Brinnande droppar (enl. EN 13501-6)	d2
Syrahalt (enl. EN 13501-6)	a1
Max. ledartemperatur (*C)	70
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	−40
Märkexempel	FQAR-TG PURE D-s2d2a2 3x1 150/250 VPrysmian "Datum", metermärkt
Bockningsradie (regel)	12 x D 8 x D vid slutmontering

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
FQAR-TG PURE 3X1 BLÅ T500	0119615	20203866		K6
FQAR-TG PURE 3X1 GRÅ T500	0119605	20203713		K6

ELEKTRISKA DATA VID +20°C

Resistans, mätt i slinga (max)	40,4 Ω/km
Resistans i biledare (max)	18,8 Ω/km
Isolationsresistans (min)	2000 MΩkm
Parkapacitans vid 1 kHz	140 nF/km
Kapacitans, part - skärm vid 1 kHz	270 nF/km
Parinduktans vid 1 kHz	620 µH/km
Dämpning vid 1 kHz; 100 kHz	1,3; 10 dB/km
Överhörningsdämpn. vid 1 kHz; 100 kHz	130; 90 dB/km
Karakteristisk impedans vid 1 kHz; 100 kHz	200; 65 Ω